

Nume: \_\_\_\_\_ Specializarea: \_\_\_\_\_

Rezolvați fiecare subiect (1,2,3,4,5) într-o fereastră separată și fiecare subpunct într-un tab separat din fereastra respectivă.

Timp de lucru : 100 de minute

[0.3] 1.1 Adaugati utilizatorul ana astfel incat:

[ ] 1.1.1 Sa aiba parola anaaremere

[ ] 1.1.2 Directorul home sa fie in /home/users/ana

[ ] 1.1.3 Sa faca parte din grupurile ana si users

[ ] 1.1.4 Configurati contul ana pentru a expira pe data de 31 decembrie 2009

[0.3] 1.2 Generati, pentru ana, o pereche de chei SSH de tip DSA care sa fie stocata in locatia implicita

[0.2] 1.3 Configurati sistemul in asa fel incat accesarea adresei test.ro sa fie redirectata la 127.0.0.1.

[0.4] 1.4 Adaugati cheia generata la punctul 1.2 in home-ul utilizatorului student astfel incat sa se poata realiza autentificarea prin ssh catre student@test.ro fara introducerea unei parole.

[0.3] 1.5 Creati, in /home/student, un director numit private-files astfel incat nici un alt utilizator din sistem sa nu poata lista continutul acestui director si sa nu poata sa intre in el

[0.5] 1.6 Configurati utilitarul sudo in asa fel incat utilizatorul ana sa poata vedea continutul directorului /home/student/private-files si sa poata intra in el.

2. Realizati cate un script pentru fiecare din urmatoarele cerinte:

[0.5] 2.1 Afiseaza toate procesele din sistem asociate unui terminal virtual pts. Pentru fiecare proces se va afisa cel puțin pid-ul, terminalul asociat si comanda care a stat la baza pornirii procesului.

[0.5] 2.2 Afiseaza toate modulele de kernel care sunt folosite de cel puțin alte doua module.

[ ] 2.3 De fiecare data cand este deschisa o sesiune de BASH pentru contul de root:

[0.6] 2.3.1 Trimite un mail catre root@localhost

2.3.1.1 Subiectul mail-ului trebuie sa contina data, ora si minutul cand a fost deschisa sesiunea de bash

2.3.1.2 Continutul mail-ului trebuie sa includa terminalul virtual la care a fost asociata sesiunea de bash deschisa

[0.4] 2.3.2 [necesar: instalati daemonul de logging] Creeaza o intrare de log in auth.log care sa contina terminalul virtual la care a fost asociata sesiunea de bash deschisa

[0.5] 3.1 Copiati, folosind rsync, tot continutul directorului /var/log in /home/student/log.

[0.5] 3.2 Realizati un script care executa task-ul 3.1 o data la fiecare minut. Nu folositi sleep.

[0.5] 3.3 Generati, in fisierul /home/student/pkg o lista cu toate pachetele instalate in sistem.

[0.5] 3.4 Selectati, din lista anterioara, numai pachetele al caror status este remove/cfg-files

Nume: \_\_\_\_\_ Specializarea: \_\_\_\_\_

[0.5] 4.1 Gasiti toate fisierele de pe disc ce au fost modificate in ultimele 24 de ore

[0.5] 4.2 Gasiti toate fisierele de pe disc ce sunt detinute de utilizatorul root. Creati fisierul /home/student/root-files care sa contina lista acestor fisiere, pentru fiecare fisier fiind trecuta calea completa.

[0.5] 4.3 Creati o arhiva de tip zip care sa contina fisierul /home/student/root-files. Arhiva trebuie sa se numeasca root.file.dat.

[0.5] 4.4 Modificati drepturile arhivei asrfel incat numai utilizatorul student sa o poata accesa (citire-scriere)

[0.0] 5.1 Instalati serverul web apache

[0.3] 5.2 Configurati serverul astfel incat la accesarea adresei <http://localhost> sa fie afisat textul: "Task 5.2 rezolvat"

[0.5] 5.3 Configurati serverul astfel incat la accesarea adresei <http://myshare.net> sa fie afisat continutul directorului /usr/share/doc

[0.5] 5.4 Folosind wget, copiati, recursiv pana la al 2-lea nivel, in directorul /home/student/doc/, continutul disponibil la adresa <http://myshare.net>

[0.7] 5.5 Configurati o gazda virtuala apache care sa

5.5.1 Raspunda la accesarile <http://test.net>

5.5.2 Sa afiseze fisierele din /home/student/public\_html

5.5.3 Sa poata fi accesata numai pe portul 8080

5.5.4 Sa necesite autentificare securizata pentru directorul <http://test.net/sec>